

2.4.10 誌上発表及び口頭発表

2.4.10.1 誌上発表(査読あり)

- 1) 石森洋行, 遠藤和人, 山田正人 (2009) 穿孔前後の埋立地ガスフラックス計測による覆土層の透気係数の推定. 第8回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 373-376
- 2) 伊藤豊, 馬奈木俊介, 寺園淳 (2009) 環境経済学の到達点と今後. 環境科学会誌, 22, 103-112
- 3) Kajiwara N., Sueoka M., Ohiwa T., Takigami H. (2009) Determination of flame-retardant hexabromocyclododecane diastereomers in textiles. *Chemosphere*, 74 (11), 1485-1489
- 4) Kashiwakura S., Kubo H., Kumagai Y., Kubo H., Matsubae-Yokoyama K., Nakajima K., Nagasaka T. (2009) Removal of boron from coal fly ash by washing with HCl solution. *Fuel*, 88 (7), 1245-1250
- 5) Nakajima K., Takeda O., Miki T., Nagasaka T. (2009) Evaluation method of metal resource recyclability based on thermodynamic analysis. *Mater. Trans.*, 50 (3), 453-460
- 6) 中島謙一, 竹田修, 三木貴博, 長坂徹也 (2009) 熱力学的解析に基づいた金属の潜在的な資源回収可能性の評価手法. 日本金属学会誌, 73 (10), 794-801
- 7) Nakamura S., Nakajima K., Yoshizawa Y., Matsubae-Yokoyama K., Nagasaka T. (2009) Analyzing Polyvinyl Chloride in Japan With the Waste Input-Output Material Flow Analysis Model. *Journal of Industrial Ecology*, 13 (5), 706-717
- 8) Wang Y-H., Zhang J-X., Kong H-N., Inamori Y., Xu K-Q., Inamori R., Kondo Y. (2009) A simulation model of nitrogen transformation in reed constructed wetlands. *Desalination*, 235 Issue 1-3, 93-101
- 9) Yamasue E., Minamino R., Numata T., Nakajima K., Murakami S., Daigo I., Hashimoto S., Okumura H., Ishihara K.N. (2009) Novel Evaluation Method of Elemental Recyclability from Urban Mine-Concept of Urban Ore TMR. *Materials Transactions*, 50 (6), 1536-1540
- 10) Yoshida A., Tasaki T., Terazono A. (2009) Material flow analysis of used personal computers in Japan. *Waste Manage.*, 29 (5), 1602-1614
- 11) Inamori R., Wang Y-H., Yamamoto T., Zhang J-X., Kong H-N., Xu K-Q., Inamori Y. (2008) Seasonal effect on N₂O formation in nitrification in constructed wetlands. *Chemosphere*, 73 (7), 1071-1077
- 12) Ishigaki T., Chung C.V., Sang N.N., Ike M., Otsuka K., Yamada M., Inoue Y. (2008) Estimation and field measurement of methane emission from waste landfills in Hanoi, Vietnam. *J. Mater. Cycl. Waste Manag.*, 10 (2), 165-172
- 13) Kajiwara N., Noma Y., Takigami H. (2008) Photolysis studies of technical decabromodiphenyl ether (DecaBDE) and ethane (DeBDethane) in plastic under natural sunlight. *Environ. Sci. Technol.*, 42 (12), 4404-4409
- 14) 内田佳子, 小峯秀雄, 安原一哉, 村上哲, 遠藤和人 (2008) 廃棄物処分場覆土材におけるメタン酸化細菌の育成可能な条件の提示. 地盤工学ジャーナル, 3 (1), 85-93
- 15) Wang Y., Inamori R., Kong H., Xu K-Q., Inamori Y., Kondo T., Zhang J. (2008) Influence of plant species and wastewater strength on constructed wetland methane emissions and associated microbial populations. *Ecol. Eng.*, 32 (1), 22-29
- 16) Wang Y., Inamori R., Kong H., Xu K-Q., Inamori Y., Kondo T., Zhang J. (2008) Nitrous oxide emission from polyculture constructed wetlands: Effect of plant species. *Environ. Pollut.*, 152 (2), 351-360
- 17) 村上理映 (2007) 韓国と台湾の家電リサイクルシステム-生産者の責任の相違と政府の管理-. 環境と公害, 34(4), 49-52
- 18) 村上理映 (2007) 台湾の使用済み家電リサイクル政策-実態と課題-. 廃棄物学会論文誌, 18(4), 250-263

- 19) Terazono A., Murakami S., Abe N., Inanc B., Moriguchi Y., Sakai S., Kojima M., Yoshida A., Li J., Yang J. et al. (2006) Current status and research on E-waste issues in Asia. *J. Mater. Cycles Waste Manag.*, 8(1), 1-12
- 20) Choi K. -I., Lee D. -H., Osako M., Kim S. -C. (2007) The prediction of PCDD/DF levels in wet scrubbers associated with waste incinerators. *Chemosphere*, 66, 1131-1137
- 21) Kuwabara T., Kimochi Y., Xu K-Q., Inamori Y., Matsumura M. (2007) Analysis of the characteristics of CH₄ and N₂O Emission in the bench-scale lagoon system. *Jpn. J. Wat. Treat. Biol.* (日本水処理生物学会誌), 43(2), 83-90
- 22) Kuwabara T., Matsumura M., Hayashi N., Xu K-Q., Inamori Y. (2007) Evaluation of the role of the aquatic plants in floating type edible aquatic plant purification system. *Jpn. J. Wat. Treat. Biol.* (日本水処理生物学会誌), 43(2), 91-97
- 23) Inamori R., Gui P., Dass P., Matsumura M., Xu K-Q., Kondo T., Ebie Y., Inamori Y. (2007) Investigating CH₄ and N₂O emissions from eco-engineering wastewater treatment processes using constructed wetland microcosms. *Process Biochem.*, 42, 363-373
- 24) 澤村啓美, 山田正人, 宮城俊彦, 石垣智基, 池道彦 (2007) 亜熱帯・熱帯地域の廃棄物埋立地における微生物生態系の調査. *水環境学会誌*, 30(11), 621-628
- 25) Inamori R., Xu K-Q., Gui P., Ebie Y., Inamori Y., Matsumura M. (2006) Characteristic analysis of the organic substance and nutrient removal and the green house gas emission in the soil treatment systems with aquatic plants. *Jpn. J. Water Treat. Biol.* (日本水処理生物学会誌), 42(4), 185-197
- 26) Yamamoto T., Gui P., Osaka T., Ebie Y., Xu K., Sugiura N, Inamori Y. (2010) Comparative Evaluation of Wastewater Purification Performance among Ten Different Macrophytes in the Constructed Wetland, *Japanese Journal of Water Treatment Biology*, in press.
- 27) Liu CX, Xu KQ, Inamori R, Ebie Y, Liao J, and Inamori, Y (2009) Pilot-scale studies of domestic wastewater treatment by typical constructed wetlands and their greenhouse gas emissions, *Frontiers of Environmental Science & Engineering in China*, 3(4), 477-482.
- 28) Yoshida, A., Terazono, A. Reuse of secondhand TVs exported from Japan to the Philippines. *Waste Management* (2010), doi:10.1016/j.wasman.2010.02.011
- 29) 林紀男, 稲森隆平, 蛭江美孝, 稲森悠平 (2007) 水生植物を植栽した溜池の水質浄化に果たすオタマジャクシの役割. *四万十・流域圏学会誌*, 7(1), 7-12
- 30) 布施正暁, 中島謙一, 八木田浩史 (2010) 中古車貿易に伴う金属資源の国際流動. *日本金属学会誌*, 74(3), 171-178
- 31) Xu K-Q., Brown C., Kwon H-H., Lall U., Zhang J., Hayashi S., Chen Z. (2007) Climate teleconnections to Yangtze river seasonal streamflow at the Three Gorges Dam, China. *Int. J. Climatol.*, 27, 771-780
- 32) Zhan J., Ding G., Xu K-Q. (2007) Study on inactivation effect of chlorine on *Rhabditis* sp. in drinking water. *Water Puri. Technol.* (in Chinese), 26(3), 42-44
- 33) Chen Z., Chen D., Xu K-Q., Zhao Y., Wei T., Chen J., Li L., Watanabe M. (2007) Acoustic Doppler current profiler surveys along the Yangtze River. *Geomorphology*, 85, 155-165
- 34) 鈴木理恵, 徐開欽, 佐竹隆顕, 山崎宏史, 稲森悠平 (2006) ディスポーザ活用排水処理システムの浄化機能と微小動物の質的量的特性. *用水と廃水*, 48(11), 994-1001

2.4.10.2 誌上発表(査読なし)

- 1) 蛭江美孝, 徐開欽 (2009) 日本の浄化槽技術の発展途上国への適用事例と展望. 水環境学会誌, 32 (9), 12-16
- 2) 河井紘輔, 山田正人 (2009) 廃棄物分野における CDM 事業活動ー現状と課題ー. 廃棄物資源循環学会誌, 20 (4), 165-170
- 3) 小島道一, 鄭城尤, 吉田綾, 佐々木創, 寺尾忠能, 坂田正三, 佐藤創, 道田悦代, 鶴田順, 村上理映 (2009) 第2章台湾のリサイクル政策とその施行状況ー基金管理委員会制度を中心として. 第3章使用済み製品の国際リユース・リサイクルに関する制度設計. 第7章中国の輸入廃棄物原料規制の動向. 小島道一編著, アジア地域におけるリサイクルの実態と国際資源循環の管理・3R政策, , 7-38 39-52 95-103
- 4) 松八重一代, 中島謙一, 中村慎一郎, 長坂徹也 (2009) 社会基盤素材を介したサブスタンスフロー. 廃棄物資源循環学会誌, 20 (5), 227-236
- 5) 松八重一代, 中島謙一, 中村慎一郎, 長坂徹也 (2009) 鉄鋼循環におけるレアメタルフロー. ふえらむ, 14 (12), 759-765
- 6) 中島謙一, 中村慎一郎, 松八重, 近藤康之, 長坂徹也 (2009) 廃棄物産業連関分析を応用したトップダウン型 MFA モデルの開発. 廃棄物資源循環学会誌, 20 (5), 206-211
- 7) 高畑恒志, 山田正人, 寺園淳 (2009) アジア地域における廃棄物処理と日本の国際協力の在り方について. 生活と環境, 54 (7), 9-14
- 8) 寺園淳 (2009) 3Rイニシアティブと日本の役割. 土木学会誌, 94 (9), 20-21
- 9) 寺園淳, 吉田綾, 村上理映, 村上進亮, 新熊隆嘉 (2009) ー. 寺園淳, 吉田綾, 村上理映, 村上進亮(*1), 新熊隆嘉(*2) (*1 東京大学大学院, *2 関西大学) 著, アジア地域における廃電気電子機器と廃プラスチックの資源循環システムの解析, , 119p
- 10) 寺園淳, 中島謙一, 吉田綾, 村上進亮, 古積博, 佐宗祐子, 山崎ゆきみ, 鶴田順 (2009) ー. 寺園淳, 中島謙一, 吉田綾, 村上進亮(*1), 古積博(*2), 佐宗祐子(*2), 山崎ゆきみ(*3), 鶴田順(*4) (*1 東京大学大学院, *2 消防研究センター, *3 海上保安試験研究センター, *4 海上保安大学校) 著, 有害物質管理・災害防止・資源回収の観点からの金属スクラップの発生・輸出状況の把握と適正管理方策, , 87p
- 11) 吉田綾 (2009) 循環型社会の構築における日中協力の可能性. 中国科学技術月報, (36)
- 12) 蛭江美孝, 徐開欽, 山崎宏史, 西村修, 稲森悠平 (2008) 液状廃棄物処理における温暖化対策. 水, 50 (9), 35-41
- 13) 稲森悠平, 徐開欽, 稲森隆平, 蛭江美孝, 須藤隆一 (2008) Bio・Eco System を活用した我が国の対策を踏まえた中国における水環境保全再生戦略(2). 水, 2008(2), 14-26
- 14) 稲森悠平, 徐開欽, 稲森隆平, 蛭江美孝, 須藤隆一 (2008) Bio・Eco System を活用した我が国の対策を踏まえた中国における水環境保全再生戦略(1). 水, 2008(1), 14-27
- 15) 稲森悠平, 稲森隆平, 徐開欽, 蛭江美孝 (2008) バイオエコシステムを導入した高度処理による水環境保全再生. 水, 2008(2), 33-41
- 16) 石垣智基, 山田正人 (2008) 諸外国における処分場浸出水の水質特性と処理方法. 水環境学会誌, 31 (10), 596-600
- 17) 長森正尚, 山田正人, 石垣智基 (2008) 維持管理及び安定化評価のためのモニタリング事例. 生活と環境, 53 (2), 66-72
- 18) 中島謙一 (2008) 環境影響の簡易代理指標. 日本 LCA 学会誌, 4 (3), 304-308
- 19) 寺園淳 (2008) 使用済み電気電子機器の越境移動と管理. 電気学会誌, 128 (11), 748-751
- 20) 寺園淳 (2008) 日本からアジア各国へ向かう使用済み電気電子機器: ごみか資源か. 科学, 78, 768-772
- 21) 寺園淳 (2008) 日中間における PET など廃プラスチックのリサイクル. 環境技術会誌, (130), 28-32
- 22) 寺園淳 (2008) 使用済み電気・電子製品のフローと海外輸出. 化学物質と環境, (87), 8-10

- 23) 山田正人 (2008) 廃棄物処理分野からの温室効果ガス排出量の推計方法—2006 IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories より—。都市清掃, 61 (284), 332-338
- 24) 稲森悠平, 稲森隆平, 蛭江美孝, 徐開欽 (2007) バイオ・エコ技術を活用した中国への水環境再生保全戦略。月刊下水道, 30(11), 58-62
- 25) 稲森悠平, 徐開欽, 稲森隆平 (2007) 環境農業直接支払制度を具体化した「環境こだわり農業」による水環境保全。用水と廃水, 49(6), 3-6
- 26) 稲森悠平, 徐開欽, 稲森隆平 (2007) 中国の水環境の現状と汚水処理事業の進展。用水と廃水, 49(5), 363-367
- 27) 寺園淳 (2007) アジアにおける E-waste 問題について。月刊廃棄物, 33(3), 22-29
- 28) 寺園淳 (2007) リサイクル法のルートから漏れる使用済み家電はどこへ行く?。エコノミスト, 85(49), 84-87
- 29) 徐開欽, 稲森悠平, 須藤隆一 (2007) 深刻さ増す中国のアオコ問題: 対策に本格的取組み—「第7回江蘇科学技術フォーラム」に参加して—。用水と廃水, 49(12), 1006-1010
- 30) 山田正人 (2007) CDM と廃棄物管理。都市清掃, 60, 345-350
- 31) 村上進亮, 吉田綾, 村上理映, 寺園淳 (2006) マテリアルフローから見た循環型社会 2) e-waste の国際循環と資源性・有害性。エネルギー・資源, 27(4), 260-263
- 32) 村上進亮 (2006) 国境を越える循環型社会。環境と文明, 14(10), 7-8
- 33) 寺園淳 (2006) アジアにおける E-waste 問題。廃棄物学会誌, 17(2), 69-77
- 34) 吉田綾 (2006) 日中を中心とした東アジアの循環資源貿易の動向。生活と環境, 50(6), 31-36
- 35) 吉田綾 (2006) 東アジアの資源循環の現状と今後の課題。月刊廃棄物, 33(1), 14-19
- 36) 吉田綾 (2006) 第 III 部データ解説編 廃棄物の発生と越境移動。アジア環境白書 2006/07(日本環境会議, 「アジア環境白書」編集委員会編著, 東洋経済新報社, 317p.), 276-279
- 37) 立尾浩一, 山田正人, 石垣智基, 大塚康治, 植木祥治 (2007) ベトナム社会主義共和国の廃棄物の現状。日本環境衛生センター所報, (33), 71-75
- 38) 小島道一, 吉田綾, 佐々木創, 鄭城尤, 青木裕子, 吉田文和 (2006) 第 I 部第 3 章 急がれる e-waste の適正処理。アジア環境白書 2006/07(日本環境会議, 「アジア環境白書」編集委員会編著, 東洋経済新報社, 317p.), 63-85
- 39) 稲森隆平, 徐開欽, 山本智子, 松村正利, 稲森悠平 (2006) 生態工学を活用した水生植物による浄化技術。用水と廃水, 48(11), 963-975
- 40) 稲森悠平, 稲森隆平, 徐開欽, 許春蓮 (2009) バイオエコシステムを活用した環境再生技法の現状と将来。畜産の研究, 63(2), 261-272
- 41) 徐開欽 (2009) 中国政府が農村汚水処理技術北方研究センターを設立。用水と廃水, 50(12), 970-971
- 42) 徐開欽 (2010) 統合的流域環境管理の手法で世界の湖沼生態系の保全を推進—「第13回世界湖沼会議」に参加して—。用水と廃水, 51(1), 14-18
- 43) 徐開欽, 神保有亮, 蛭江美孝 (2010) 中国農村地域における液状廃棄物処理の現状と課題—北京市延慶県永寧鎮新華営村の事例紹介。用水と廃水, 51(2), 96-102
- 44) 稲森悠平, 徐開欽, 蛭江美孝, 稲森隆平 (2008) 食品工場排水の環境低負荷資源循環型高度処理技術。ジャパンフードサイエンス, 47(6), 24-36

2.4.10.3 書籍

- 1) 寺園淳 (2009) 第 4 章 廃棄物 —ごみの行方を追う。窪田順平編, モノの越境と地球環境問題, 昭和堂, 95-143

- 2)Yoshida A. (2009) Waste Generation and Transboundary Movement. In: Japan Environmental Council 編, The State of the Environment in Asia 2006/2007, United Nations University Press, 258-263
- 3)Yoshida F., Kojima M., Aoki Y., Yoshida A., Sasaki S., Chung S. (2009) Proper E-waste Processing and Disposal. In: Japan Environmental Council 編, The State of the Environment in Asia 2006/2007, United Nations University Press, 48-70
- 4)Chung S.-W., Murakami R. (2008) 6 A comparative study of E-waste recycling systems in Japan, South Korea and Taiwan from the EPR perspective: Implications for developing countries. In: Kojima M. ed., Promoting 3Rs in Developing Countries-Lessons from the Japanese Experience-(IDE Spot Survey No. 30), IDE-JETRO, 125-145.
- 5)寺園淳 (2008) 5 国際的な廃棄物(循環資源)の動き. 3R 検定実行委員会編, 3R 検定公式テキスト, ミネルヴァ書房, 10-13.
- 6)寺園淳 (2008) E-waste ってなに?. E-waste のリサイクルってどうなってる?. 国際資源循環の抱える問題は?. 田中勝, 寄本勝美編, ごみハンドブック, 丸善, 163-165. 138-140. 176-178.
- 7)徐開欽, 稲森悠平, 須藤隆一, 岩見徳雄 (2008) 水域の富栄養化の制御. 湖沼マイクロコズムによる藻類制御と生態系の解析・評価. 稲森悠平編, 最新環境浄化のための微生物学, 講談社サイエンティフィク, 84-104. 105-119
- 8)Yoshida A., Kojima M. (2008) 7. Transboundary Movement of Recyclable Resources: Current Management System and Practices in Japan. In: Kojima M. ed., Promoting 3Rs in developing countries -Lessons from the Japanese Experience-, , 146-171.
- 9)小島道一, 吉田綾, 佐々木創 (2008) 第9章 発展途上国における EPR の適用とその課題. 小島道一編, アジアにおけるリサイクル(研究双書 No. 570), アジア経済研究所, 225-253
- 10)吉田綾 (2008) 第6章 中国におけるリサイクル-使用済み家電と自動車の事例-. 小島道一編, アジアにおけるリサイクル(研究双書 No. 570), アジア経済研究所, 225-253
- 11)Chen Z., Xu K-Q., Watanabe M. (2007) 21 Dynamic hydrology and geomorphology of the Yangtze River. In: Gupta A. , Large Rivers: Geomorphology and Management, Wiley, 457-469
- 12)寺園淳 (2007) アジアのごみ事情. 廃棄物・3R 研究会編, 循環型社会キーワード事典, 中央法規出版, 184-185
- 13)寺園淳 (2007) ペットボトルの輸出-中国への輸出増と国内の原料不足. 廃棄物・3R 研究会編, 循環型社会キーワード事典, 中央法規出版, 188-189
- 14)寺園淳 (2007) 中古家電, 中古製品の行方. 廃棄物・3R 研究会編, 循環型社会キーワード事典, 中央法規出版, 190-191
- 15)吉田綾 (2007) 中国の環境法制. 廃棄物・3R 研究会編, 循環型社会キーワード事典, 中央法規出版, 204-205
- 16)金相燦, 稲森悠平, 朴俊大, 徐開欽, 蛭江美孝 (2007) 一. 金相燦, 稲森悠平, 朴俊大編, 湖泊和湿地水環境生態修復技術与管理指南, 科学出版社, 394p
- 17)温麗琪, 林俊旭, 村上(鈴木)理映, 朴勝俊 (2010) 台湾の廃電子・電気機器(WEEE)のリサイクル政策に関する評価. 李秀編, 東アジアの環境賦課金制度-制度進化の条件と課題, 昭和堂, 273-300
- 18)吉田綾 (2010) 第9章 資源の循環利用. 堀井伸浩編, 中国の持続可能な成長-資源・環境制約の克服は可能か?, アジア経済研究所, 245-269
- 19)稲森悠平, 徐開欽, 蛭江美孝, 稲森隆平 (2007) 排水汚水処理技術集成. 稲森悠平編著, 排水汚水処理技術集成, エヌ・ティー・エス, 1-28
- 20)稲森悠平, 徐開欽, 岩見徳雄 (2006) 5.2.2 湖沼マイクロコズム. 有馬朗人監修, こらからの大

2.4.10.4 口頭発表

国外: 53件

国内: 133件

招待講演

- 1) Terazono A. (2009) E-waste management system. Asian Electrical and Electronic Green Society, International Conference, Proceedings
- 2) Terazono A., Yoshida A. (2009) Mixed metal scrap in Japan and export control from the perspective of hazardous substances control, material recovery and fire prevention. 4th International Conference on Waste Management and Technology, Proceedings, 101-105
- 3) Yamada M. (2009) Reduction of GHG from MSW stream: Experience in Japan and its application to Asia. Int. Sym. 2009 Spring Conf. Korea Soc. Waste Manag., Proceedings, 39-59
- 4) Xu K-Q. (2008) Innovative watershed management in the Yangtze River and restoration strategies by bio-eco technology. Int. Workshop Sustainable Reg. Dev. through Circular Econ., なし
- 5) 徐開欽, 蛭江美孝, 稲森悠平 (2008) バイオ・エコ技術を活用した流域水環境再生の国際展開ー中国における事例研究を中心にー. 第11回日本水環境学会シンポジウム, 同講演集, 7-8
- 6) 山田正人 (2008) 東南アジアにおける埋立地CDMプロジェクト. 第22回環境工学連合会講演会, 講演論文集
- 7) Yamada M. (2008) Issues on application of the IPCC guideline to CDM project in Asia. 12th Korea-Jpn. Jt. Int. Sess. (Korea. Soc. Waste Manag.), Proceedings, 27-29
- 8) Yamada M., Ishigaki T. (2008) Greenhouse gas emission from waste management in Asia. 4th Expert Meet. Solid Waste Manag. Asia Pac. Isl. Open Semin. (4th SWAPI), Abstracts
- 9) Yamada M., Ishigaki T. (2008) Greenhouse gas emission from waste management in Asia. JSPS-VCC Core Univ. Program (Environ. Sci., Eng. Ethics) Semin. Group 6. Solid Waste Manage. (JSPS-VCC 拠点大学交流事業「環境科学」第3回包括セミナー), Program
[基調講演]
- 1) 稲森悠平, 稲森隆平, 徐開欽, 蛭江美孝 (2008) 生態工学を活用した水域の環境改善. 日本水処理生物学会 第45回大会, 日本水処理生物学会誌, 別巻(28), 5-6